

ABSTRAK

Teknologi Informasi pada saat ini telah tumbuh dengan pesat, oleh karena itu banyak perusahaan, instansi dan lembaga pendidikan yang menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan kinerjanya. Peningkatan kinerja di perusahaan, instansi negeri maupun swasta dan lembaga pendidikan salah satu syaratnya yaitu membangun sistem informasi yang baik dengan kecepatan dan keakuratan dalam memperoleh informasi. Alat yang digunakan untuk membangun sistem informasi yang baik salah satunya adalah menggunakan perangkat komputer.

Program Studi Teknik Industri Universitas Pasundan memiliki lingkup kegiatan utama di bidang akademik. Untuk dapat melaksanakan fungsinya sebagai lembaga pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan, pihak pimpinan Program Studi Teknik Industri Universitas Pasundan dan pihak Koordinator Tugas Akhir dan Kerja Praktek diperlukan membuat berbagai kebijaksanaan dan keputusan yang berhubungan dengan tujuan yang ingin dicapai secara cepat, dan akurat untuk memperlancar kegiatan akademik. Untuk dapat menghasilkan suatu keputusan atau melaksanakan proses pengambilan keputusan, maka diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mengolah data menjadi informasi yang sesuai dengan bentuk, tempat dan waktu yang diperlukannya.

Untuk memenuhi kebutuhan akan informasi di Program Studi Teknik Industri Universitas Pasundan telah ada suatu Sistem Informasi Akademik yang memberikan pelayanan mengenai kegiatan akademik. Tetapi saat ini sistem tersebut dirasa belum mampu memberikan informasi yang diperlukan oleh pengambilan keputusan dan pelayanan akademik untuk civitas academica.

Metode pendekatan yang digunakan adalah pendekatan atas-turun (top-down approach), dimana perancangan sistem informasinya berdasarkan informasi yang dibutuhkan untuk pengambilan keputusan dan pelayanan kepada civitas academica, kemudian data yang diperlukan diolah mengikuti informasi yang dibutuhkan.

Sistem Informasi yang dibuat diberi nama SIMAKTI. SIMAKTI membantu mengolah data menjadi informasi yang diperlukan, Koordinator Tugas Akhir dan Kerja Praktek, Administrator Tata Usaha Bagian Tugas Akhir, Administrator Tata Usaha Bagian Kerja Praktek, Administrator Tata Usaha Bagian Surat, Dosen, Ketua Program Studi Teknik Industri dan Mahasiswa.

Teknologi jaringan internet sangat membantu dalam menangani data yang terpusat dan dibutuhkan oleh berbagai pihak. SIMAKTI ini khusus dibuat untuk menangani data yang berhubungan dengan kegiatan akademik di Program Studi Teknik Industri Universitas Pasundan Bandung.